

Programmieren Tutorium 4 – Arrays

Institut für Theoretische Informatik



Korrektur 1. Übungsblatt

Arrays

Aufgaben

- `1.0 - 0.9 == 0.1` \Rightarrow `false`
- Unsinnige oder falsche Kommentare sind schlimmer als keine!
- Variablen sollten nur deklariert werden, wenn man sie auch Verwendet
- Der Praktomat mag keine Umlaute und Verzeichnisstrukturen

- Speichern eine beliebige Menge an Daten (auch andere Arrays)
- Sehr schnelles Lesen und Schreiben aller Elemente
- Platzsparend

- Speichern eine beliebige Menge an Daten (auch andere Arrays)
- Sehr schnelles Lesen und Schreiben aller Elemente
- Platzsparend

aber: Werteanzahl ist nach dem erstellen nicht mehr änderbar!

```
public class Demo {  
    private int[] demo;  
  
    public Demo(int[] d) {  
        demo = d;  
    }  
  
    public int getElem(int pos) {  
        return demo[pos];  
    }  
}
```

```
public String toString() {  
    String result = "";  
    for (int i:demo) {  
        result += i + " ";  
    }  
    return result;  
}
```

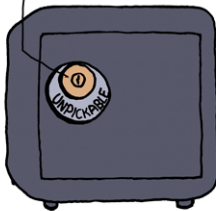
```
public static void main(String... args) {  
    int[] is = new int[5];  
    for (int i = 0; i < is.length; i++) {  
        is[i] = i + 1;  
        Demo d = new Demo(is);  
        System.out.println(d.getElem(1));  
        System.out.println(d);  
    }  
}
```


$$(AB)_{i,j} = \sum_{k=1}^p A_{ik} B_{kj}$$

$$n, p, m \in \mathbb{N}; A \in \mathbb{R}^{m \times p}; B \in \mathbb{R}^{p \times n}$$

HACKERSHIELD GEEK-PROOF SAFE SYSTEM:

- ① 24-PIN DUAL-TUMBLER
RADIAL-HYBRID LOCK
(RENDERED UNOPENABLE
BY A FUSED 17TH PIN)



- ② SHOEBOX CONTAINING
YOUR VALUABLES

